

NETWORK RX STATION
PWS-110RX1A Ver. 1.21 o successiva

Questa Guida descrive sistemi per lo streaming in tempo reale su Internet mediante l'unità PWS-110RX1A. Descrive le procedure necessarie per connettersi a un camcorder sul campo, la registrazione e configurazione di unità PWS-110RX1A, nonché l'avvio dello streaming.

Descrizione generale

[Caratteristiche](#)

[Esempi di configurazione del sistema](#)

[Configurazione e sequenza delle operazioni](#)

Avvio e uscita

[Avvio dei dispositivi](#)

[Avvio della schermata di amministrazione di Connection Control Manager](#)

[Aggiornamento di un certificato](#)

[Importazione di un certificato](#)

Descrizione delle schermate

[Struttura della schermata Streaming](#)

[Struttura della schermata File Transfer](#)

[Struttura della schermata Impostazioni](#)

Impostazioni del sistema di ricezione

[Configurazione delle impostazioni di rete](#)

[Configurazione delle preferenze di Connection Control Manager](#)

[Registrazione dei ricevitori](#)

[Configurazione delle impostazioni di ricezione e uscita per Connection Control Manager](#)

Impostazioni del dispositivo di trasmissione

[Impostazione dell'adattatore wireless su Network Client Mode](#)

[Impostazione del camcorder su Network Client mode](#)

[Configurazione di XDCAM pocket](#)

Operazioni di streaming

[Avvio dello streaming](#)

[Visualizzazione della schermata di controllo del camcorder](#)

[Visualizzazione delle località di ripresa su una mappa](#)

Operazioni di trasferimento di file

[Trasferimento di clip del camcorder ad un server FTP](#)

Utilizzo della funzione intercom

[Utilizzo della funzione intercom](#)

Altro

[Aggiunta di licenze](#)

[Formati supportati](#)

[Limitazioni](#)

[Marchi](#)

5-046-964-43(1) Copyright 2015 Sony Corporation

NETWORK RX STATION
PWS-110RX1A Ver. 1.21 o successiva

Caratteristiche

Il sistema PWS-110RX1A permette lo streaming live su una rete. L'unità PWS-110RX1A riceve video in streaming trasmessi da una località di ripresa utilizzando un camcorder dotato di funzione di rete ed emette in uscita segnali SDI per lo streaming live.

È inoltre possibile trasferire i file video (clip) memorizzati su una scheda SD nel camcorder a un server FTP esterno utilizzando il comando da una unità PWS-110RX1A.

L'unità PWS-110RX1A include un Ricevitore di Streaming che riceve il video in streaming e un gestore della connessione, il Connection Control Manager, che gestisce le connessioni fra camcorder e unità. Il Connection Control Manager è dotato di un'interfaccia grafica utente (GUI) visualizzabile tramite il browser web di un computer client, che consente di gestire contemporaneamente più connessioni.

Argomento correlato

- [Esempi di configurazione del sistema](#)
- [Formati supportati](#)

5-046-964-43(1) Copyright 2015 Sony Corporation

NETWORK RX STATION
PWS-110RX1A Ver. 1.21 o successiva

Esempi di configurazione del sistema

Questa sezione illustra alcuni esempi di configurazione di sistemi di streaming live che utilizzano l'unità PWS-110RX1A.

Osservazioni

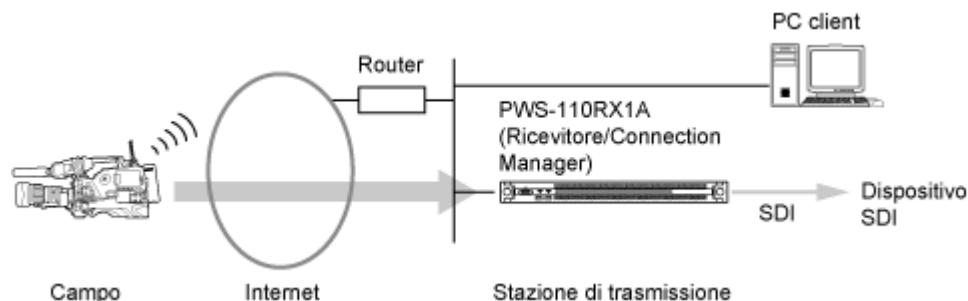
- I vari servizi offerti in rete, i contenuti, il sistema operativo e il software di questo prodotto possono essere soggetti a condizioni individuali specifiche e possono essere modificati, sospesi o cessati in qualsiasi momento.
- Se il prodotto è connesso a Internet, la connessione deve avvenire tramite un router o una porta LAN dotata di funzione di router. La connessione senza l'interposizione di una funzione di router potrà dar luogo a problematiche di sicurezza.

Nota

- Qualora si verifichino tali problematiche di sicurezza, il prodotto potrebbe subire danni causati da malware (software dannoso) tramite Internet ed essere esposto a minacce alla sicurezza, quali ad esempio l'estrazione o la manomissione di contenuti o informazioni di clienti. Il prodotto potrebbe anche causare danni ai servizi di rete senza la conoscenza dell'utilizzatore.
- Utilizzare sempre questo prodotto con la funzione Microsoft Windows Firewall attivata.

Configurazione con una sola unità PWS-110RX1A

Questo esempio mostra un sistema di ridotte dimensioni che utilizza una sola unità PWS-110RX1A. L'unità PWS-110RX1A agisce sia come ricevitore di streaming che come Connection Manager.



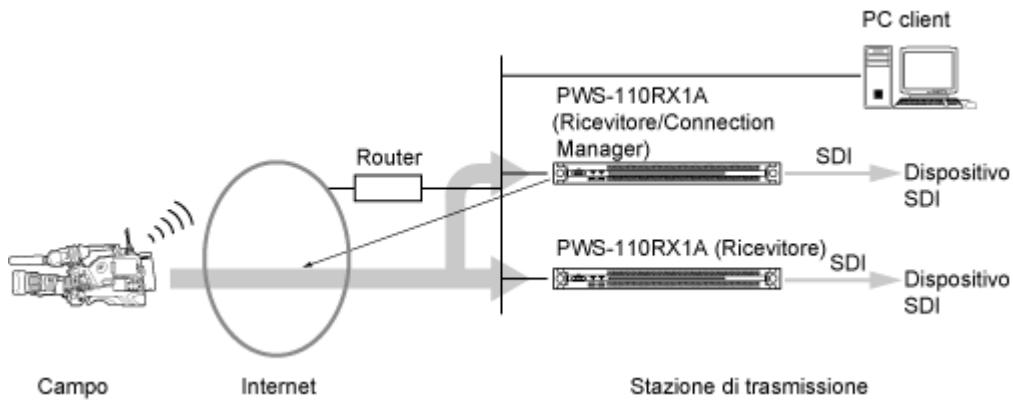
Nota

- La trasmissione in streaming da un camcorder richiede che il camcorder sia dotato di adattatore wireless CBK-WA100/101 o sia dotato di funzioni di rete. Per informazioni dettagliate sui camcorder supportati, rivolgersi al proprio rappresentante Sony.

Configurazione con più unità PWS-110RX1A

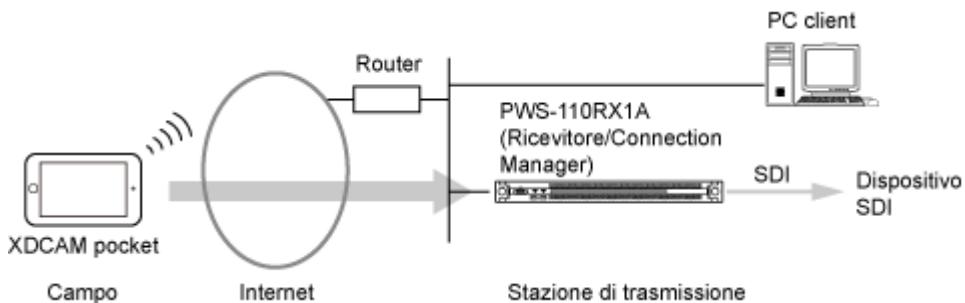
È possibile utilizzare altre unità PWS-110RX1A che agiscono come ricevitori di streaming. La seguente configurazione mostra un esempio con una unità PWS-110RX1A che agisce sia come ricevitore di streaming che come Connection Manager e un'altra unità che agisce come ricevitore di streaming.

Quando si utilizzano configurazioni contenenti più unità, controllare le varie unità tramite il browser web di un PC client e non tramite le unità PWS-110RX1A stesse.



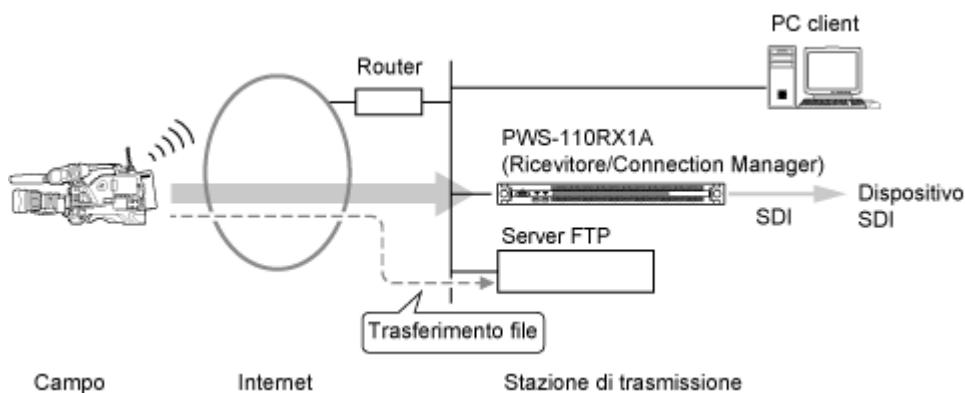
Utilizzo di XDCAM pocket

È possibile ricevere uno stream da XDCAM pocket. L'utilizzo di XDCAM pocket richiede una licenza separata.



Quando si trasferiscono i file dal camcorder al server FTP

È possibile trasferire i file video (clip) memorizzati su una scheda SD nel camcorder ad un server FTP. Configurare il server FTP sulla stessa rete dell'unità PWS-110RX1A, come mostrato di seguito.

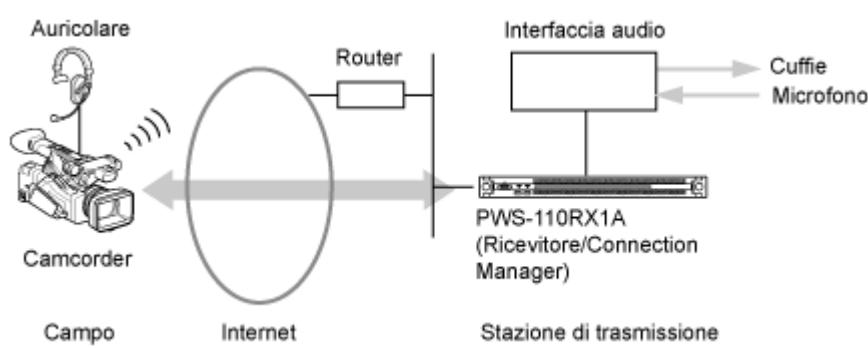


Utilizzo di un intercom

È possibile effettuare comunicazioni fra gli operatori della stazione di broadcast e delle unità sul campo dotate di camcorder con funzione intercom.

L'interfaccia audio è venduta separatamente. Per informazioni dettagliate sui dispositivi supportati, fare riferimento al documento "Software Update Guide".

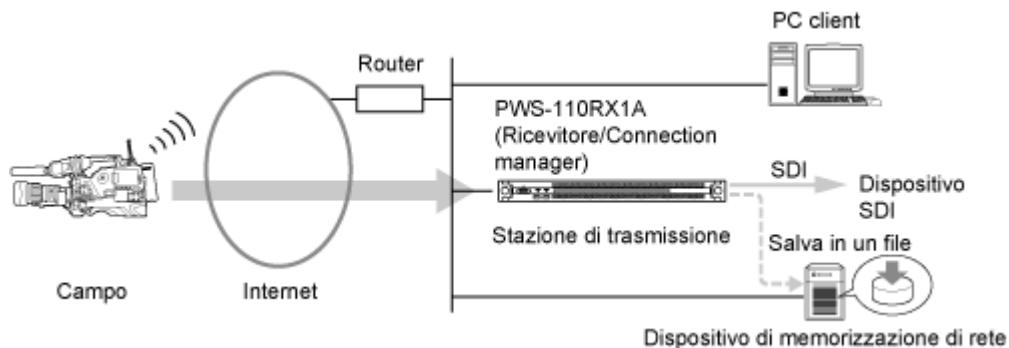
L'utilizzo della funzione intercom richiede una licenza separata.



Salvataggio delle immagini video in un file durante lo streaming

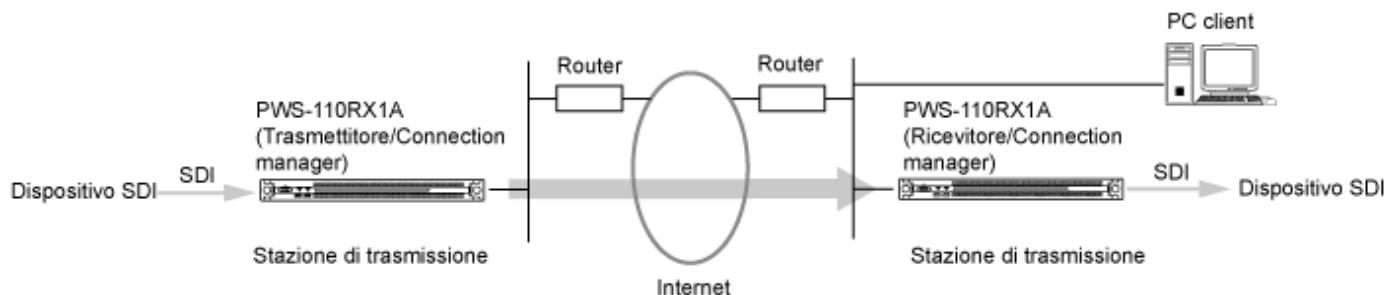
Per il salvataggio delle immagini video durante lo streaming è possibile utilizzare un dispositivo di archiviazione di rete connesso alla stessa rete dell'unità PWS-110RX1A.

Quando vengono salvate immagini video durante lo streaming, l'unità deve essere comandata tramite il browser web di un PC client e non direttamente sull'unità PWS-110RX1A stessa.



Streaming Point to Point

È possibile inviare in streaming l'ingresso SDI di un'unità PWS-110RX1A a un'altra unità PWS-110RX1A.



Argomento correlato

- Caratteristiche

NETWORK RX STATION
PWS-110RX1A Ver. 1.21 o successiva

Configurazione e sequenza delle operazioni

Per utilizzare il sistema, eseguire la configurazione e le varie operazioni nell'ordine descritto di seguito. Se si utilizza C3 Portal, l'unità e i dispositivi di trasmissione devono essere preventivamente registrati su C3 Portal. Per informazioni dettagliate sulla registrazione, fare riferimento a C3 Portal Help Guide (Setup).

1 Configurazione

1. Configurazione delle impostazioni di rete

Configurare le impostazioni di rete necessarie per collegare le unità PWS-110RX1A installate nella stazione di broadcast con i camcorder sul campo o con XDCAM pocket.

2. Configurazione delle preferenze di Connection Control Manager

Configurare le preferenze sull'unità PWS-110RX1A presente nel sistema a cui sono assegnate le funzioni di Connection Control Manager.

3. Registrazione dei ricevitori

Utilizzando l'Initialization Tool, registrare sul Connection Control Manager tutte le unità PWS-110RX1A che devono agire come ricevitori di streaming.

4. Configurazione delle impostazioni di ricezione e uscita per Connection Control Manager

Avviare la schermata di amministrazione di Connection Control Manager e configurare le impostazioni di uscita per lo streaming.

2 Operazioni sul campo

● Impostazione dell'adattatore wireless su Network Client Mode

Per le riprese con un camcorder su cui è montato un adattatore wireless, configurare l'adattatore wireless su Network Client Mode.

● Impostazione del camcorder su Network Client mode

Per le riprese con un camcorder dotato di funzioni di rete incorporate, configurare il camcorder su Network Client Mode.

● Configurazione di XDCAM pocket

Quando si utilizza XDCAM pocket, avviare XDCAM sullo smartphone.

3 Operazioni nella stazione di broadcast

1. Avvio della schermata di amministrazione di Connection Control Manager

Eseguire il login su Connection Control Manager con il browser web di un PC client connesso alla stessa rete dell'unità PWS-110RX1A che esegue Connection Control Manager.

2. Avvio dello streaming

Avviare la distribuzione in streaming del video ricevuto dal camcorder sul campo tramite Connection Control Manager.

NETWORK RX STATION
PWS-110RX1A Ver. 1.21 o successiva

Avvio dei dispositivi

Utilizzare la procedura descritta di seguito per accendere l'alimentazione quando si utilizzano unità PWS-110RX1A.

- 1 Per la configurazione delle preferenze dell'unità PWS-110RX1A, collegare una tastiera e un mouse ai connettori USB del pannello anteriore, quindi collegare un monitor al connettore HDMI del pannello posteriore.**

Dopo aver completato la configurazione delle preferenze sull'unità PWS-110RX1A non è necessario ripetere questo passo. Controllare che l'unità sia correttamente connessa alla rete.

- 2 Premere il pulsante On/Standby dell'unità PWS-110RX1A.**

L'indicatore del pulsante On/Standby si illumina con luce verde.

- 3 Quando viene visualizzata la schermata di accesso di Windows sul display, inserire il nome utente e la password per accedere.**

Il nome utente predefinito è "rx1" e la password predefinita è "rx1". Se il nome utente e la password sono stati modificati durante la configurazione delle preferenze, immettere il nuovo nome utente e la nuova password all'accesso successivo.

Spegnimento del sistema

Premere e mantenere premuto il pulsante On/Standby dell'unità PWS-110RX1A per almeno due secondi. L'unità PWS-110RX1A entra in modalità standby e l'indicatore del pulsante On/Standby si illumina con luce rossa.

Nota

- L'unità PWS-110RX1A non è dotata di interruttore di alimentazione. Mentre rimane connesso il cavo di alimentazione, l'unità è accesa oppure in modalità standby. È possibile spegnere completamente l'unità PWS-110RX1A scollegando il cavo di alimentazione. Tuttavia, prima di scollegare il cavo di alimentazione, è necessario controllare che l'unità si trovi in modalità standby (l'indicatore del pulsante On/Standby è illuminato con luce rossa).
- Per garantire la sicurezza, assicurarsi di modificare la password predefinita.
- Se viene richiesto di modificare la password al momento dell'accesso, impostare una nuova password.

Argomento correlato

- [Avvio della schermata di amministrazione di Connection Control Manager](#)

NETWORK RX STATION
PWS-110RX1A Ver. 1.21 o successiva

Avvio della schermata di amministrazione di Connection Control Manager

Eseguire la procedura descritta di seguito per accedere a Connection Control Manager tramite il browser web di un PC client connesso alla stessa rete.

- 1 Avviare un browser web (Google Chrome 64 o successivo).**
- 2 Immettere “https://<PWS-110RX1A_IP_address>:443” o “https://<PWS-110RX1A_host_name>:443” nel campo dell’indirizzo.**
- 3 Immettere il nome utente e la password per eseguire il login.**

Il nome utente predefinito è “Admin” e la password predefinita è “123456”. È necessario cambiare la password al momento del primo login.

Dopo il login, viene visualizzata la schermata Streaming di Connection Control Manager.

Uscita dalla schermata di amministrazione di Connection Control Manager

Fare clic su [Logout] nella schermata Streaming. Verrà visualizzata la schermata di login.

Nota

- Quando si esegue l’accesso al sistema tramite un browser web, potrebbe essere visualizzato un messaggio relativo all’autenticazione SSL. In questo caso, eseguire la procedura descritta in “[Importazione di un certificato](#)” per importare un certificato. Se il periodo di validità del certificato è scaduto, emettere un altro certificato come descritto in “[Aggiornamento di un certificato](#)”.
- Il numero massimo di utenti che possono essere registrati simultaneamente è tre. Quando è stato raggiunto il massimo numero di utenti, se l’amministratore (l’utente specificato nella scheda [CCM] – [Sistema] – [Nome utente (1)] della schermata Impostazioni) cerca di eseguire un login, il sistema visualizzerà un messaggio di errore e il pulsante [RELEASE]. Fare clic sul pulsante [RELEASE] per chiudere tutte le sessioni.
- Per garantire la sicurezza, assicurarsi di modificare il nome utente e la password.

Argomento correlato

- [Avvio dello streaming](#)

NETWORK RX STATION
PWS-110RX1A Ver. 1.21 o successiva

Aggiornamento di un certificato

Se il nome host dell'unità PWS-110RX1A è cambiato oppure il certificato è scaduto, utilizzare la procedura seguente per aggiornare il certificato.

1 Avviare un prompt dei comandi (amministratore) utilizzando la procedura seguente.

1. Accedere a Windows.
2. Chiudere tutti i browser Web.
3. Premere tasto X sulla tastiera mantenendo premuto il tasto Windows.
Viene visualizzato il menu di accesso rapido.
4. Selezionare [Command Prompt (Admin)].

2 Immettere il comando seguente per creare un file di certificato.

```
"C:\Program Files\Sony Corporation\CCM\MakeCertificate.exe" -force
```

3 Immettere il comando seguente per importare il file di certificato.

```
certutil -addstore ROOT C:\CCM-Server\ca.crt
```

5-046-964-43(1) Copyright 2015 Sony Corporation

NETWORK RX STATION
PWS-110RX1A Ver. 1.21 o successiva

Importazione di un certificato

Quando si esegue l'accesso al sistema tramite un browser web, potrebbe essere visualizzato un messaggio relativo all'autenticazione SSL. Se si utilizza un PC client, utilizzare la seguente procedura sul PC client. La seguente procedura è applicabile a Windows. Per informazioni dettagliate sull'importazione di un certificato, fare riferimento al manuale del sistema operativo pertinente.

- 1 Chiudere temporaneamente tutti i browser.**
- 2 Copiare il file del certificato (C:\CCM-Server\ca.crt) sul PWS-110RX1A in qualsiasi posizione sul PC client.**
- 3 Sul PC client, fare doppio clic sul file di certificato copiato (ca.crt).**
- 4 Fare clic sul pulsante [Install Certificate...].**
- 5 Selezionare il pulsante di opzione [Local Machine].**
- 6 Fare clic sul pulsante [Next].**
- 7 Se viene visualizzata la finestra di dialogo User Account Control utente, fare clic sul pulsante [Yes].**
- 8 Selezionare il pulsante di opzione [Place all certificates in the following store].**
- 9 Fare clic sul pulsante [Browse...].**
Viene visualizzata la finestra di dialogo Select Certificate Store.
- 10 Selezionare [Trusted Root Certification Authorities] e fare clic sul pulsante [OK].**
- 11 Fare clic sul pulsante [Next] e quindi fare clic sul pulsante [Finish].**
- 12 Registrare il nome host del PWS-110RX1A nel file hosts (C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts).**

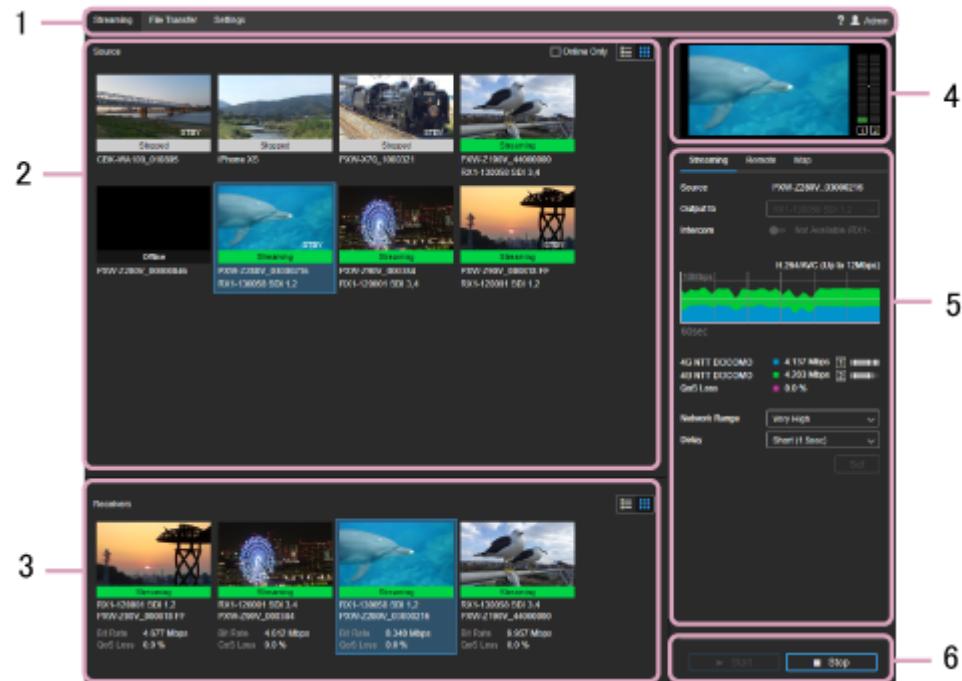
È possibile verificare il nome dell'host eseguendo il comando hostname dal prompt dei comandi del PWS-110RX1A. Dopo la registrazione, controllare che sia possibile accedere a "https://<PWS-110RX1A_host_name>:443".

NETWORK RX STATION

PWS-110RX1A Ver. 1.21 o successiva

Struttura della schermata Streaming

La schermata Streaming visualizza i dispositivi che eseguono lo streaming e i comandi per avviare ed arrestare lo streaming.



1. Menu globale

Fare clic sulle schede e icone per spostarsi tra le schermate.

- Streaming: Visualizza la schermata Streaming.
- Trasferimento file: Visualizza la schermata Trasferimento file.
- Impostazioni: Visualizza la schermata Impostazioni.
- **⚠** (Avvertimento): Avverte che si sta avvicinando la data di scadenza del certificato server per la connessione alla schermata di amministrazione di Connection Control Manager. Aggiornare il certificato server come descritto in [“Aggiornamento di un certificato”](#).
- **i** (Notifica): Visualizza una nota relativa alla data di scadenza della licenza.
- **?** (Guida): Visualizza la guida e l'accordo di licenza con l'utente finale (EULA).
- **👤** (nome utente): Disconnette l'utente.

2. Area Origine

Visualizza i dispositivi di streaming di uscita come miniatura o in un elenco.

Nella modalità di visualizzazione miniatura, sono visualizzati le miniature, lo stato dello streaming (Streaming/Unstable/Stopped/Reserved/Disabled/Offline/SRT Ready), i nomi dei dispositivi trasmittenti (modello di camcorder, XDCAM pocket o SRT caller) e i nomi dei dispositivi riceventi (unità PWS-110RX1A). Sulle miniature è visualizzato anche lo stato di registrazione del dispositivo trasmittente ([REC] per registrazione, [STBY] per standby). Nella modalità di visualizzazione elenco, vengono visualizzati solo i nomi dei dispositivi di trasmissione e di ricezione.

- Casella di controllo Solo online: Visualizza solo dispositivi online (incluso SRT Ready).
- Pulsante **≡**: Visualizza un elenco dei dispositivi.
- Pulsante **grid**: Visualizza i dispositivi come miniatura.

3. Area ricevitore

Visualizza i dispositivi di ricezione dello streaming come miniature o in un elenco.

Nella modalità di visualizzazione miniature, sono visualizzati le miniature, lo stato dello streaming (Streaming/Unstable/Stopped/Reserved/Offline), i nomi dei dispositivi trasmittenti (modello di camcorder o XDCAM pocket) e i nomi dei dispositivi riceventi (unità PWS-110RX1A), il bit rate e il loss rate dello streaming. Quando il video di streaming è salvato su un file sul lato dell'unità PWS-110RX1A, sulle miniature è visualizzata l'icona . Quando è abilitata l'uscita RTMP, sulle miniature è visualizzata l'icona .

Nella modalità di visualizzazione elenco, vengono visualizzati solo i nomi dei dispositivi di trasmissione e di ricezione.

- Pulsante : Visualizza un elenco dei dispositivi.
- Pulsante : Visualizza i dispositivi come miniature.

4. Area di anteprima

Visualizza un'anteprima dei contenuti in streaming provenienti dal dispositivo selezionato nell'area Origine.

Nota

- Vi è un breve ritardo fra la visualizzazione nell'area di anteprima e l'uscita SDI.
- Il tempo di aggiornamento della visualizzazione dell'anteprima differisce da quello dell'uscita SDI.

5. Area Impostazioni

Configura le impostazioni di streaming per la fonte selezionata.

Scheda Streaming

- Source: Visualizza il nome del dispositivo di streaming.
- Output to: Seleziona l'unità PWS-110RX1A o la porta SDI di destinazione dello streaming. Non può essere modificata mentre lo streaming è in corso.
- Intercom: Attiva o disattiva la funzione intercom. Visualizza anche lo stato della funzione intercom. Per informazioni dettagliate sullo stato, vedere "[Utilizzo della funzione intercom](#)".
- Grafico: Visualizza la variazione nel bit rate, il loss rate dello streaming e il codec.
- Carrier: Visualizza il nome del carrier di rete utilizzato per la comunicazione con il camcorder e il bit rate. Le informazioni visualizzate variano a seconda del camcorder collegato e dello stato del camcorder.
- QoS Loss: Visualizza il loss rate (perdite) dello streaming.
- Network Range: Consente di selezionare la risoluzione e il bit rate massimo dello streaming. Sono disponibili le opzioni [Very High], [High], [High (F)], [High (R)], [Middle], [Low] e [Very Low]. I valori disponibili variano a seconda del camcorder connesso e dello stato del camcorder.
- Target Bit Rate: Seleziona il bit rate desiderato di target quando è stato impostato [Usa Impostazione del bit rate di target] nella scheda [CCM]. I valori di bit rate disponibili variano a seconda dell'impostazione scelta in [Network Range].
- Delay: Seleziona il ritardo di streaming. Le opzioni disponibili sono [Very Short (0.7s)], [Very Short (1s)], [Short (1.5s)], [Middle (3s)], [Long (5s)] e [Very Long (10s)] (il valore di ritardo indicato è solo una stima. Il valore di ritardo effettivo potrebbe variare in base alle latenze introdotte dalla rete).
- Pulsante Set: Applica le modifiche alle impostazioni di [Network Range], [Target Bit Rate] e [Delay].

Nota

- Quando si utilizza [SRT], non è possibile configurare le impostazioni [Network Range], [Target Bit Rate] e [Delay]. Vengono utilizzate le impostazioni RX nella schermata Impostazioni e le impostazioni sul lato SRT caller.

Scheda Remote

Nota

- Ciascuna funzione è abilitata solo per i camcorder supportati.
- I pulsanti, selettori e pannelli di controllo visualizzati variano a seconda del camcorder collegato.

- Selettore Camera Control: Abilita il comando a distanza del camcorder.
- Selettore Proxy REC: Specifica se registrare o meno un file proxy sul camcorder.

Scheda Map

Nota

- This funzione è abilitata solo per i camcorder che la supportano.
- Pulsante Show Location: Visualizza su una cartina geografica la posizione attuale dei camcorder.

6. Area dei comandi di streaming

Controlla le operazioni di streaming.

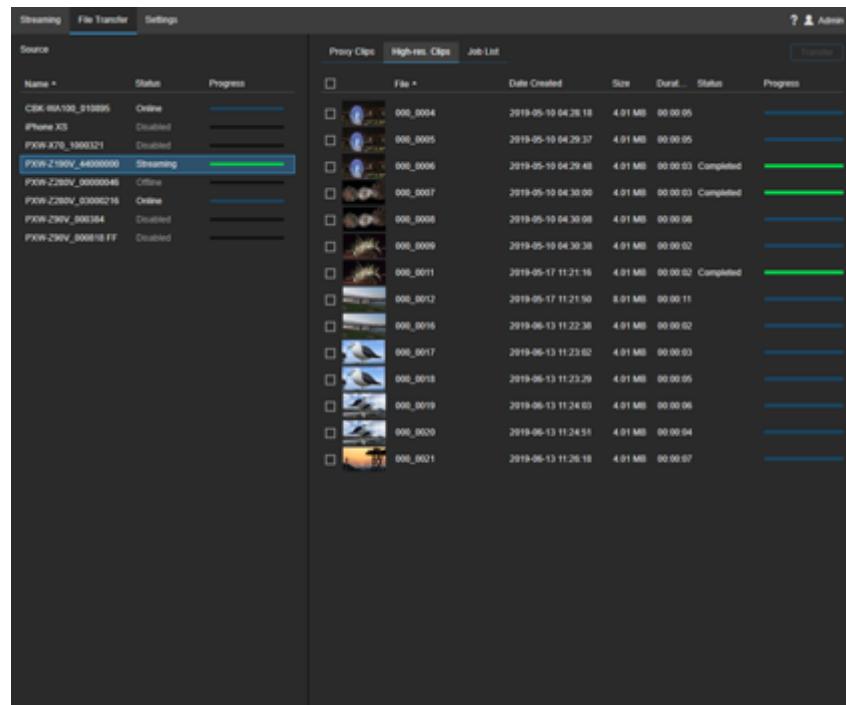
- Pulsante Start: Avvia lo streaming. Quando si utilizza SRT, il ricevitore va online in modalità SRT listener. Seguire le istruzioni visualizzate a schermo per avviare lo streaming dall'SRT caller.
- Pulsante Stop: Arresta lo streaming.

5-046-964-43(1) Copyright 2015 Sony Corporation

NETWORK RX STATION
PWS-110RX1A Ver. 1.21 o successiva

Struttura della schermata File Transfer

La schermata File Transfer viene utilizzata per configurare le impostazioni di trasferimento di clip da un camcorder ad un server FTP. Viene utilizzata per specificare le clip da trasferire e controllare i processi di trasferimento.



Area Origine

Visualizza i dispositivi per il trasferimento dei file nella visualizzazione elenco.

Scheda [Clip proxy]

Visualizza un elenco delle clip proxy memorizzate sul dispositivo selezionato in [Origine]. Selezionare le clip da trasferire immettendo un segno di spunta nella casella di controllo accanto ad ogni clip.

- Destinazione trasferimento file: Selezionare la destinazione del trasferimento file nell'elenco a discesa. È possibile specificare la destinazione di trasferimento per ciascuna operazione di trasferimento file. In certi casi, in base al tipo e alle impostazioni del dispositivo selezionato, potrebbe non essere possibile specificare la destinazione di trasferimento.
- Pulsante Transfer: Aggiunge le clip selezionate all'elenco del processo di trasferimento.

Scheda [Clip ad alta risoluzione]

Visualizza un elenco delle clip originali memorizzate sul dispositivo selezionato in [Origine]. Possono essere visualizzate in anteprima solo le clip registrate in parallelo (clip proxy registrate contemporaneamente). Selezionare le clip da trasferire immettendo un segno di spunta nella casella di controllo accanto ad ogni clip.

- Destinazione trasferimento file: Selezionare la destinazione del trasferimento file nell'elenco a discesa. È possibile specificare la destinazione di trasferimento per ciascuna operazione di trasferimento file. In certi casi, in base al tipo e alle impostazioni del dispositivo selezionato, potrebbe non essere possibile specificare la destinazione di trasferimento.
- Pulsante Transfer: Aggiunge le clip selezionate all'elenco del processo di trasferimento.

Scheda [Elenco lavori]

Visualizza un elenco dei processi di trasferimento delle clip eseguiti sulla scheda [Clip proxy] o sulla scheda [Clip ad alta risoluzione] e lo stato di trasferimento attuale.

- Delete: Elimina dall'elenco il processo selezionato.
- Clear Completed Jobs: Elimina i processi al termine del trasferimento ad un server FTP dell'elenco.

Argomento correlato

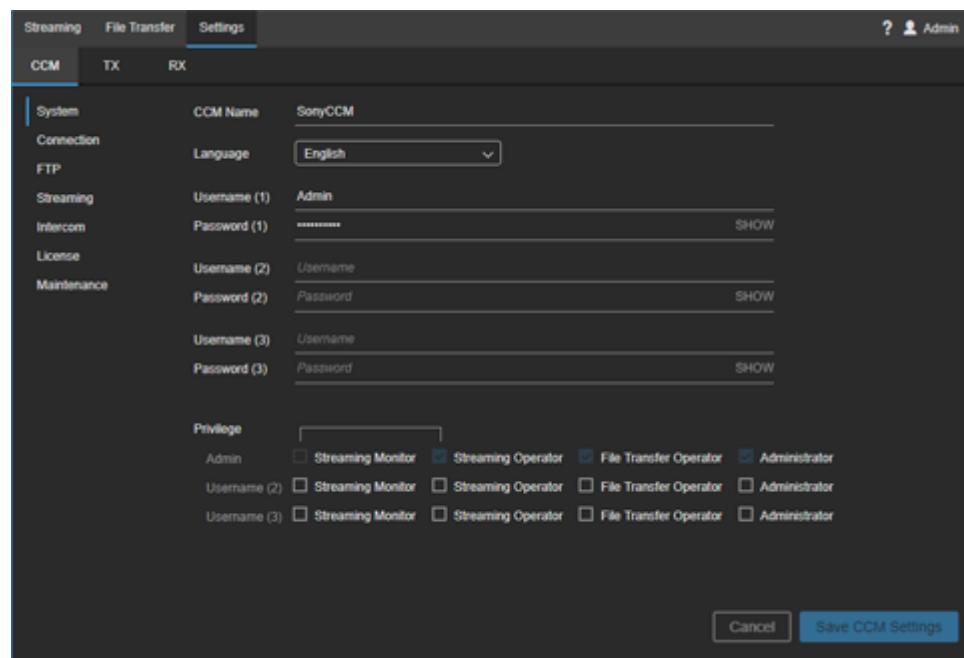
- [Struttura della schermata Streaming](#)
- [Trasferimento di clip del camcorder ad un server FTP](#)
- [Configurazione delle impostazioni di ricezione e uscita per Connection Control Manager](#)

5-046-964-43(1) Copyright 2015 Sony Corporation

NETWORK RX STATION
PWS-110RX1A Ver. 1.21 o successiva

Struttura della schermata Impostazioni

La schermata Impostazioni consente di configurare il Connection Control Manager, i camcorder di trasmissione e le unità PWS-110RX1A di ricezione. Le schede nella parte superiore dello schermo consentono di passare da una pagina all'altra.



Scheda [CCM]

Configura le impostazioni di Connection Control Manager.

[Sistema]

- Nome CCM: Immettere il nome di Connection Control Manager.
- Lingua: Selezionare la lingua di visualizzazione di Connection Control Manager.
- Nome utente (1): Immettere il nome utente amministratore da utilizzare per il login su Connection Control Manager.
- Password (1): Immettere la password associata al nome utente sopra specificato. È possibile visualizzare la password facendo clic su [MOSTRA].
- Nome utente (2) / Nome utente (3): Immettere i nomi utente generici da utilizzare per il login su Connection Control Manager. Possono essere configurati due utenti generici.
- Password (2) / Password (3): Immettere la password associata al nome utente sopra specificato. È possibile visualizzare la password facendo clic su [MOSTRA].
- Privilegio: Imposta i privilegi di ciascun utente. Contrassegnare con un segno di spunta le varie caselle di controllo per assegnare i privilegi desiderati.
 - Monitor streaming: Assegna privilegi di monitoraggio dello streaming agli utenti.
 - Operatore streaming: Assegna privilegi di operatore dello streaming agli utenti.
 - Operatore trasferimento file: Assegna privilegi di operatore di trasferimento dei file agli utenti.
 - Amministratore: Assegna privilegi di amministratore agli utenti.

[Connessione]

Configura le impostazioni per l'accesso al Connection Control Manager tramite un dispositivo trasmittente/ricevente.

Connessione TX

- Nome utente (1) / Nome utente (2): Immettere i nomi utente da utilizzare per l'accesso al Connection Control Manager da un camcorder. Possono essere configurati due utenti.
- Password (1) / Password (2): Immettere la password associata al nome utente sopra specificato. È possibile visualizzare la password facendo clic su [MOSTRA].
- Usa porta: Numero della porta TCP utilizzata per la connessione al Connection Control Manager dal camcorder.

Se le voci di [Connessione TX] sono modificate, riconnettere il camcorder dopo aver salvato le impostazioni.

Connessione XDCAM pocket

- Nome utente (XPT): Immettere i nomi utente da utilizzare per l'accesso al Connection Control Manager da XDCAM pocket.
- Password (XPT): Immettere la password associata al nome utente sopra specificato. È possibile visualizzare la password facendo clic su [MOSTRA].
- Usa porta: Numero della porta TCP utilizzata per la connessione al Connection Control Manager da XDCAM pocket.

Se le voci di [Connessione XDCAM pocket] sono modificate, riconnettere XDCAM pocket dopo aver salvato le impostazioni.

Connessione Point to Point

- Nome utente: Immettere il nome utente da utilizzare per l'accesso a Connection Control Manager dall'unità PWS-110RX1A designata per la trasmissione in streaming Point to Point.
- Password: Immettere la password associata al nome utente sopra specificato. È possibile visualizzare la password facendo clic su [MOSTRA].
- Usa porta: Numero della porta TCP utilizzata per la connessione a Connection Control Manager dall'unità PWS-110RX1A che trasmette in streaming.

Se le voci di [Connessione Point to Point] sono cambiate, eseguire l'Initialization Tool sull'unità PWS-110RX1A dopo aver salvato le impostazioni, quindi riconnettersi.

Connessione RX

- Nome utente: Immettere il nome utente da utilizzare per l'accesso al Connection Control Manager da un ricevitore di streaming PWS-110RX1A.
- Password: Immettere la password associata al nome utente sopra specificato. È possibile visualizzare la password facendo clic su [MOSTRA].
- Usa porta: Numero della porta TCP utilizzata per la connessione a Connection Control Manager da un ricevitore di streaming PWS-110RX1A.

Se le voci di [Connessione RX] sono cambiate, eseguire l'Initialization Tool sull'unità PWS-110RX1A dopo aver salvato le impostazioni, quindi riconnettersi.

[FTP]

È possibile configurare fino a cinque impostazioni FTP. Selezionare le varie schede di impostazioni e configurare ogni elemento.

- Abilita impostazioni server FTP 1: Impostare su ON per utilizzare un server FTP.
- Nome server FTP: Immettere il nome del server FTP.
- Indirizzo server FTP: Specificare l'indirizzo IP o il nome di dominio completo (ad esempio ftp.esempio.com) del server FTP.
- Porta server FTP: Immettere la porta del server FTP. Specificare "21" se si utilizza il protocollo FTP.
- Modalità passiva: Specificare se utilizzare la modalità passiva per le connessioni al server FTP. Verificare le impostazioni del server FTP con l'amministratore.

- Utilizza FTPS: Specificare se connettersi mediante FTPS.
- Contenuto file di autenticazione (PEM): Visualizza i contenuti del certificato CA del server utilizzati per le connessioni FTPS. Fare clic sul pulsante [Selezionare] e selezionare un file .pem. La configurazione di questa voce non è necessaria se non si utilizza una connessione FTPS.
- Controlla CN e CRL: Specificare se eseguire l'autenticazione del nome comune (CN) e l'autenticazione dell'elenco dei certificati revocati (CRL) durante la connessione tramite FTPS.
- Nome utente FTP: Immettere il nome utente per la connessione al server FTP.
- Password FTP: Immettere la password utente per la connessione al server FTP.
- Directory di caricamento: Immettere il percorso completo della directory di destinazione dell'upload sul server FTP (ad esempio, /home/sony). Se non viene specificata nessuna directory, verrà utilizzata la cartella radice come destinazione dell'upload.
- Sottodirectory: Contrassegnare con un segno di spunta la casella di controllo [Utilizza nome Tx] per creare, come directory di destinazione dell'upload, una subdirectory avente il nome del trasmettitore. Se la casella di controllo non è contrassegnata ed è stata specificata una directory in [Directory di caricamento], i file verranno caricati nella cartella specificata. Se la casella di controllo non è contrassegnata e non è stata specificata nessuna directory in [Directory di caricamento], verrà invece creata nella directory radice una subdirectory, avente come nome la data, in cui verranno caricati i file.
- Pulsante [Controllare]: Consente di controllare i valori FTP immessi.

[Streaming]

- Usa Impostazione del bit rate di target: Specificare se abilitare l'impostazione manuale della velocità in bit di target nell'area Impostazioni della schermata di Streaming. Inserendo un segno di spunta nella casella di controllo è possibile selezionare un valore di [Target Bit Rate], a seconda dell'impostazione di [Network Range] nell'area delle Impostazioni.
- Use HEVC if available.: Contrassegnare con un segno di spunta la casella di controllo per utilizzare H.265/HEVC. L'utilizzo di questa funzione richiede una licenza separata. La trasmissione in modalità H.265/HEVC non verrà effettuata se tale modalità non è supportata dal dispositivo trasmittente o se non è abilitata sul dispositivo trasmittente.

[Intercom]

Per utilizzare la funzione intercom, collegare il camcorder al PWS-110RX1A sul lato ricevitore sotto [Receiver Audio Ch.]. Prima di poter utilizzare la funzione intercom è necessario aver già registrato i canali audio tramite l'Initialization Tool. Per informazioni dettagliate, vedere “[Registrazione dei ricevitori](#)”.

[licenza]

Visualizza lo stato della licenza del dispositivo trasmittente.

- Pulsante [Aggiungi licenze]: Aggiunge una nuova licenza.
- Pulsante [Esporta CSV]: Esporta lo stato della licenza come file CSV.

[Pannello di controllo]

Visualizza lo stato di utilizzo dello streaming.

- Streaming Time: Visualizza graficamente il tempo cumulativo di streaming.
- Streaming Performance: Visualizza graficamente lo storico dello streaming. Per ingrandire o ridurre la visualizzazione, fare clic sul grafico e utilizzare la rotella del mouse. Trascinare il grafico verso destra o verso sinistra per scorrere lungo il campo dei valori visualizzati.

[Manutenzione]

- CCM Software Version: Visualizza la versione software di Connection Control Manager.
- CCM Software Settings: Premere il pulsante [Backup] per eseguire il backup del file di configurazione. Il file di backup viene emesso nella cartella C:\CCM-Server\backup folder. Per informazioni dettagliate su backup e ripristino, fare riferimento al documento “Software Update Guide”.

Scheda [TX]

Consente di configurare il camcorder di trasmissione o l'adattatore wireless.

- Pulsante (Add SRT Caller): Aggiunge un SRT caller. Fare clic sul pulsante per aggiungere una riga alle impostazioni TX. Immettere un nome e selezionare un gruppo. Al termine, fare clic sul pulsante [Salva impostazioni TX].
- Name: Immettere il nome del camcorder o dell'adattatore wireless da visualizzare nel Connection Control Manager.
- Group: Selezionare il gruppo a cui appartiene il camcorder o l'adattatore wireless.
- Model Name: Visualizza il nome del modello di camcorder o adattatore wireless.
- Serial No.: Visualizza il numero di serie del camcorder o adattatore wireless.
- Software Version: Visualizza la versione del software del camcorder o adattatore wireless.
- Nome server FTP: Selezionare le impostazioni del server FTP nell'elenco a discesa (impostazioni stipulate).
- Pulsante (Eliminazione): Elimina dall'elenco il camcorder o adattatore wireless selezionato.
- Pulsante [Edit Group]: Modifica gruppi.

Scheda [RX]

Consente di configurare le impostazioni del ricevitore dell'unità PWS-110RX1A.

Elenco

- Name: Visualizza il nome da visualizzare in Connection Control Manager.
- Model Information: Visualizza il nome di modello e il numero di serie dell'unità.
- Software Version: Visualizza la versione software del ricevitore dello streaming.
- MSQ Information: Visualizza le informazioni sulla versione della scheda MSQ installata (scheda di input/output SDI).
- Pulsante (Eliminazione): Elimina dall'elenco il PWS-110RX1A.

Voci

- Name: Immettere il nome da visualizzare in Connection Control Manager.
- Nome host esterno: Immettere l'indirizzo IP o il nome host per l'accesso all'unità PWS-110RX1A da Internet.
- Intervallo porte esterne: Immettere il numero della prima porta UDP utilizzata per la ricezione dei contenuti in streaming da Internet.
- SRT Listener Port (SDI 1,2): Visualizza il numero della porta di ricezione utilizzata per l'emissione in uscita su SDI 1/2 se la ricezione avviene tramite SRT. Selezionato dalla gamma di porte esterne.
- SRT Listener Port (SDI 3,4): Visualizza il numero della porta di ricezione utilizzata per l'emissione in uscita su SDI 3/4 se la ricezione avviene tramite SRT. Selezionato dalla gamma di porte esterne.

Impostazioni SDI

- Risoluzione: Selezionare la risoluzione dell'immagine di uscita.
- Velocità fotogrammi: Selezionare la velocità fotogrammi dell'immagine di uscita.
- Ref Lock: Selezionare il segnale di sincronizzazione esterno utilizzato per sincronizzare l'uscita SDI.
 - Free Run: Non sincronizzato su un segnale di sincronizzazione esterno.
 - SD Black Burst / Composite: Sincronizzato sul segnale di black burst.
 - HD Tri-level Sync: Sincronizzato su un segnale di sincronizzazione a tre livelli.
- Output: Visualizza lo stato di sincronizzazione dell'uscita SDI rispetto a un segnale di sincronizzazione esterno.
- Segnale di uscita: È possibile specificare [Color Bar] o [User Image] come immagine di uscita mentre il flusso di streaming è arrestato. Se è specificato [Black] verrà emessa in uscita una schermata nera. Se è specificato [User Image], specificare per la visualizzazione dell'immagine in uscita un file di immagine (immagine JPEG o BMP con risoluzione 1920×1080) utilizzando l'Initialization Tool.
- Nome porta SDI(1,2) / Nome porta SDI(3,4): Consente di rinominare le porte SDI 1/2 e SDI 3/4.

SRT Listener Settings

Configura le impostazioni di ricezione SRT. Devono corrispondere alle impostazioni sul lato SRT caller.

- Resolution: Visualizza le dimensioni di schermo previste per il video in ingresso. Visualizza lo stesso valore di risoluzione dell'impostazione SDI.
- Velocità fotogrammi: Visualizza la velocità fotogrammi prevista per il video in ingresso. Visualizza la stessa velocità fotogrammi dell'impostazione SDI.
- Codec: Seleziona il codec del video in ingresso.

- Latency (20 - 8000 ms): Imposta la latenza su un valore compreso fra 20 e 8000 millisecondi. La latenza può essere impostata separatamente sul lato di trasmissione e sul lato di ricezione, ma verrà utilizzato sempre il valore superiore dei due.
- Encryption: Abilita o disabilita la crittografia e seleziona il metodo di crittografia. AES-128 corrisponde a pbkeylen=16 e AES-256 corrisponde a pbkeylen=32. Quando la crittografia è abilitata, sarà possibile ricevere solo gli stream crittografati con lo stesso metodo.
- Passphrase: Immettere la passphrase da utilizzare per la crittografia.

Output Option Settings

Seleziona opzioni per l'uscita dello streaming ricevuto.

- SDI Output Only: Uscita solo sul connettore SDI.
- P2P Enabled: Quando è stata abilitata la funzione point-to-point mediante l'Initialization Tool, l'opzione "P2P Enabled" viene automaticamente selezionata e non potrà essere modificata.
- File Output: Abilita l'uscita su file.
- RTMP Output: Abilita l'uscita RTMP.

Uscita file (Solo SDI 1,2)

- modo: Specificare il metodo di salvataggio delle immagini video in un file durante lo streaming. Se è selezionato [Sync with Streaming], il salvataggio in un file si avvia al momento dell'avvio dello streaming e si arresta all'arresto dello streaming. Se è selezionato [Sync with REC Flag], il salvataggio si avvia e si arresta in sincronia con il flag REC/STOP inviato dal camcorder. Se è selezionato [Off], la registrazione su file non viene eseguita.
- destinazione: Specificare il percorso di rete della destinazione di salvataggio del file. Per la destinazione di salvataggio del file possono essere utilizzati solo i caratteri alfanumerici e i simboli consentiti per i nomi delle cartelle di Windows (ad esempio "\Server\Share" oppure "D:\"). Specificare come destinazione di salvataggio un percorso che può essere raggiunto da Esplora file. Non è possibile specificare come destinazione del salvataggio l'unità disco di sistema del PWS-110RX1A.

Per salvare su un dispositivo di archiviazione di rete, collegarlo alla stessa rete dell'unità PWS-110RX1A. Per informazioni dettagliate, fare riferimento al manuale del dispositivo di archiviazione di rete.

- Nome utente Auth: Immettere il nome utente per l'autenticazione se è obbligatoria l'immissione dell'account utente per l'accesso alla destinazione di salvataggio del file specificata.
- Password Auth: Immettere la password associata al nome utente sopra specificato.
- eliminazione automatica: Specificare se abilitare o meno l'eliminazione automatica dei file salvati. Per abilitare l'eliminazione automatica, selezionare [On] e specificare il numero di giorni per il quale devono essere conservati i file e la pianificazione per l'eliminazione.

RTMP Output (SDI 1,2 Only)

- Stream URL: Immettere l'URL della destinazione di uscita RTMP (ad esempio, rtmp://rtmp.example.com:1935/live). Per l'uscita in RTMPS, specificare "rtmps://" nell'URL (ad esempio, rtmps://rtmps.example.com:443/live).
- Stream Name / Key: Immettere la chiave o il nome dello stream.
- RTMP Authentication: Selezionare la casella di controllo se sarà necessaria l'autenticazione.
- Username: Se è abilitata [RTMP Authentication] immettere il nome utente necessario.
- Password: Se è abilitata [RTMP Authentication] immettere la password necessaria.
- Resolution: Selezionare la risoluzione di uscita RTMP.

NETWORK RX STATION
PWS-110RX1A Ver. 1.21 o successiva

Configurazione delle impostazioni di rete

Collegare le unità PWS-110RX1A alla rete interna della stazione di broadcast. Per poter collegare le unità PWS-110RX1A ai camcorder sul campo è necessario configurare le varie impostazioni per il collegamento LAN e WAN all'interno della stazione di broadcast e le impostazioni del camcorder.

Per informazioni dettagliate sulla configurazione, fare riferimento al documento “System Integration Guide”.

Argomento correlato

- [Configurazione delle preferenze di Connection Control Manager](#)
- [Registrazione dei ricevitori](#)
- [Configurazione delle impostazioni di ricezione e uscita per Connection Control Manager](#)

5-046-964-43(1) Copyright 2015 Sony Corporation

NETWORK RX STATION
PWS-110RX1A Ver. 1.21 o successiva

Configurazione delle preferenze di Connection Control Manager

All'interno di un sistema, il compito della registrazione e gestione delle varie unità PWS-110RX1A, dei camcorder e delle uscite SDI viene assegnato a una specifica unità PWS-110RX1A. Avviare Connection Control Manager dell'unità PWS-110RX1A per configuarne le impostazioni.

- 1** Avviare l'unità PWS-110RX1A utilizzata per la configurazione delle preferenze di Connection Control Manager ed aprire la schermata di login di Connection Control Manager.
- 2** Fare clic su [Impostazioni] nel menu globale per visualizzare la schermata Impostazioni, quindi fare clic sulla scheda [CCM].
- 3** Immettere il nome dell'unità PWS-110RX1A correntemente connessa in [Nome CCM].
- 4** Immettere il nome dell'utente amministratore di Connection Control Manager e la relativa password in [Nome utente (1)] e [Password (1)], rispettivamente, nella scheda [Sistema].
- 5** Selezionare la lingua di visualizzazione di Connection Control Manager in [Lingua].
- 6** Immettere il nome utente e la password per il login su Connection Control Manager da un camcorder rispettivamente in [Connessione] > [Connessione TX] > [Nome utente (1)] e [Password (1)].
- 7** Immettere il nome utente e la password per il login su Connection Control Manager da XDCAM pocket rispettivamente in [Connessione] > [Connessione XDCAM pocket] > [Nome utente (XPT)] e [Password (XPT)].
- 8** Immettere il nome utente e la password per il login su Connection Control Manager da un PWS-110RX1A rispettivamente in [Connessione] > [Connessione RX] > [Nome utente] e [Password].
- 9** Fare clic su [Salva CCM impostazione] per salvare le impostazioni.

Per configurare un utente generico

Per configurare un utente generico per l'accesso al Connection Control Manager da un PC client, immettere il nome e la password dell'utente generico rispettivamente in [Nome utente (2)]/[Nome utente (3)] e [Password (2)]/[Password (3)], nella scheda [Sistema]. È inoltre possibile configurare i privilegi di accesso degli utenti generici nella stessa schermata.

Argomento correlato

- [Avvio della schermata di amministrazione di Connection Control Manager](#)
- [Struttura della schermata Streaming](#)
- [Struttura della schermata Impostazioni](#)
- [Configurazione delle impostazioni di rete](#)

- [Registrazione dei ricevitori](#)
- [Configurazione delle impostazioni di ricezione e uscita per Connection Control Manager](#)

5-046-964-43(1) Copyright 2015 Sony Corporation

Registrazione dei ricevitori

Registrare sul sistema le unità PWS-110RX1A tramite Initialization Tool. Questa operazione è supportata su tutte le unità PWS-110RX1A.

- 1 Avviare l'unità PWS-110RX1A di cui configurare le preferenze di ricevitore di streaming.**
- 2 Fare doppio clic sull'icona [Initialization Tool] nella schermata di avvio per avviare lo strumento di inizializzazione Initialization Tool.**
- 3 Al primo avvio, accettare le condizioni dell'EULA (Contratto di licenza con l'utente finale).**

Selezionare il proprio paese o regione geografica nel menu a discesa in alto a destra.
- 4 Fare clic su [Settings].**
- 5 Configurare le seguenti impostazioni di Connection Control Manager settings e fare clic su [Next].**
 - [CCM Address]: Immettere l'indirizzo IP o il nome host (FQDN – nome di dominio completo) di Connection Control Manager.
Se ci si connette a localhost o C3 Portal, selezionare un indirizzo preimpostato nell'elenco a discesa.
 - [CCM Port]: È impostato il numero di porta "9083" di Connection Control Manager.
Se in [CCM Address] è stato selezionato l'indirizzo di C3 Portal, il numero di porta cambia a "443"
 - [Username] e [Password]: Immettere il nome utente e la password da utilizzare per il login su Connection Control Manager da un ricevitore di streaming.
Immettere il nome utente e la password registrati in [Connessione] > [Connessione RX] nella schermata Impostazioni.
Se si utilizza C3 Portal, immettere il nome utente e la password configurati nella schermata [Settings] > [System] > [Credential] > [Receiver] in C3 Portal.
- 6 Configurare le seguenti impostazioni per i connettori SDI e fare clic su [Next].**
 - [Select SDI Input/Output configuration]: Selezionare una delle seguenti opzioni.
 - [Use both SDI 1/2 connectors and SDI 3/4 connectors as outputs]: Emette in uscita due ingressi di streaming provenienti da due coppie separate di connettori SDI (SDI 1/2 e SDI 3/4).
 - [1-stream to output SDI-3/4 pair, and input from SDI-1 and output 1-stream]: Emette in uscita un ingresso di streaming dalla coppia SDI 3/4 e un ingresso SDI su SDI 1 come streaming point-to-point.
 - [1-stream to output SDI-3/4 pair, and output color bars to 1-streams]: Emette in uscita un ingresso di streaming dalla coppia SDI 3/4 e barre di colori come streaming point-to-point.
 - Quando sono selezionati [1-stream to output SDI-3/4 pair, and input from SDI-1 and output 1-stream] oppure [1-stream to output SDI-3/4 pair, and output color bars to 1-streams] è necessario immettere l'indirizzo e la porta di connessione del Connection Control Manager di destinazione nonché il nome utente e la password di login.
 - [Use an image file for SDI outputs]: Contrassegnare questa opzione con un segno di spunta per emettere in uscita un'immagine sui connettori SDI quando lo streaming è fermo. Dopo la selezione, specificare il file di immagine da emettere in uscita.

- 7 Per utilizzare la funzione intercom, contrassegnare con un segno di spunta [Enable Intercom function], selezionare l'interfaccia audio e gli ingressi e uscite audio, quindi fare clic su [Start].**
- I canali audio selezionabili dipendono dall'interfaccia audio collegata. Controllare le impostazioni audio nel pannello di controllo di Windows.

Con questo si stabilisce la connessione con Connection Control Manager, registrando l'unità PWS-110RX1A. Quando viene visualizzata la schermata che conferma il completamento della configurazione, fare clic su [OK]. Utilizzare la stessa procedura per registrare come ricevitori le altre unità PWS-110RX1A.

Per inizializzare un ricevitore di streaming

Avviare Initialization Tool e fare clic su [Reset].

Argomento correlato

- [Configurazione delle impostazioni di rete](#)
- [Configurazione delle preferenze di Connection Control Manager](#)
- [Configurazione delle impostazioni di ricezione e uscita per Connection Control Manager](#)

NETWORK RX STATION
PWS-110RX1A Ver. 1.21 o successiva

Configurazione delle impostazioni di ricezione e uscita per Connection Control Manager

Impostazioni del ricevitore e impostazioni dell'uscita SDI

Configurare l'indirizzo IP e le porte UDP utilizzate per ricevere il contenuto in streaming dal ricevitore di streaming. Inoltre, configurare la modalità di uscita dei segnali SDI dalle unità PWS-110RX1A.

- 1 Eseguire il login su Connection Control Manager da un PC client.**
- 2 Visualizzare la schermata Impostazioni e fare clic sulla scheda [RX].**
- 3 Selezionare l'unità PWS-110RX1A che si desidera configurare.**
- 4 Immettere il nome dell'unità PWS-110RX1A da visualizzare in Connection Control Manager in [Name].**
- 5 Nome host esterno:** Immettere l'indirizzo IP o il nome host per l'accesso all'unità PWS-110RX1A da Internet.
- 6 Immettere il numero della prima porta UDP utilizzata per la ricezione dei contenuti in streaming da Internet in [Intervallo porte esterno].**
- 7 Configurare i segnali di uscita SDI.**
 - [Risoluzione]: Selezionare la risoluzione.
 - [Velocità fotogrammi]: Selezionare la velocità dei fotogrammi.
 - [Ref Lock]: Selezionare il segnale di sincronizzazione esterno per la sincronizzazione. Selezionare [Free Run] se l'uscita non è sincronizzata su un segnale di riferimento.
- 8 Fare clic su [Salva impostazioni RX] per salvare le impostazioni.**

Argomento correlato

- [Avvio della schermata di amministrazione di Connection Control Manager](#)
- [Struttura della schermata Streaming](#)
- [Struttura della schermata Impostazioni](#)
- [Configurazione delle impostazioni di rete](#)
- [Configurazione delle preferenze di Connection Control Manager](#)
- [Registrazione dei ricevitori](#)
- [Struttura della schermata File Transfer](#)

NETWORK RX STATION
PWS-110RX1A Ver. 1.21 o successiva

Impostazione dell'adattatore wireless su Network Client Mode

Per le riprese con un camcorder su cui è montato un adattatore wireless è necessario configurare l'adattatore wireless su Network Client Mode utilizzando la procedura descritta di seguito.

- 1 Montare l'adattatore wireless sul camcorder.**
- 2 Collegare un modem LTE e un modulo wireless LAN all'adattatore wireless.**
- 3 Accendere il camcorder e l'adattatore wireless.**
- 4 Accedere all'adattatore wireless tramite smartphone, tablet o altro dispositivo adatto per visualizzare la schermata Impostazioni.**
- 5 Configurare Network Client Mode.**
- 6 Attivare Network Client Mode.**

Nota

- Per informazioni dettagliate sul montaggio e la configurazione, fare riferimento ai manuali del camcorder e dell'adattatore wireless.
- Sincronizzare la data e l'ora dell'adattatore wireless con l'unità PWS-110RX1A.

NETWORK RX STATION
PWS-110RX1A Ver. 1.21 o successiva

Impostazione del camcorder su Network Client mode

Per le riprese con un camcorder dotato di funzioni di rete, configurare il camcorder su Network Client Mode utilizzando la procedura descritta di seguito.

- 1 Collegare un modem LTE al camcorder.**
- 2 Accendere il camcorder.**
- 3 Aprire il menu delle impostazioni del camcorder.**
- 4 Configurare Network Client Mode.**
- 5 Attivare Network Client Mode.**

Nota

- Per informazioni dettagliate sul montaggio e la configurazione, fare riferimento al manuale del camcorder.
- Sincronizzare la data e l'ora del camcorder con l'unità PWS-110RX1A.

NETWORK RX STATION
PWS-110RX1A Ver. 1.21 o successiva

Configurazione di XDCAM pocket

Quando si usa XDCAM pocket, utilizzare la seguente procedura per avviare la ripresa tramite XDCAM pocket.

- 1 Avviare XDCAM pocket su uno smartphone.**
- 2 In XDCAM pocket, aprire [Settings] > [Connection].**
- 3 Selezionare “Network RX Station” in [Connection], quindi impostare indirizzo, numero di porta, nome utente, password e nome visualizzato per la connessione con il Connection Control Manager.**
- 4 Avviare la ripresa utilizzando XDCAM pocket.**

Nota

- Per lo streaming in H.265/HEVC, è necessario abilitare H.265/HEVC nelle impostazioni di XDCAM pocket.
- Per informazioni dettagliate sulle impostazioni e sull'utilizzo di XDCAM pocket fare riferimento alla Guida di XDCAM pocket.

NETWORK RX STATION
PWS-110RX1A Ver. 1.21 o successiva

Avvio dello streaming

Utilizzare la procedura descritta di seguito per avviare ed arrestare lo streaming dalla schermata Streaming di Connection Control Manager.

Specificare il dispositivo trasmittente nella località di ripresa ed abilitare la trasmissione in streaming.

- 1 Selezionare un dispositivo trasmittente visualizzato con una miniatura nell'area Origine.**
- 2 Selezionare il gruppo di porte SDI di uscita in [Output to] nell'area Impostazioni.**
- 3 Selezionare il bit rate massimo per lo streaming in [Network Range] nell'area Impostazioni.**
- 4 Selezionare il tempo di ritardo per lo streaming del video in [Delay] nell'area Impostazioni.**
- 5 Fare clic su [Set] per salvare le impostazioni configurate nell'area Impostazioni.**
- 6 Fare clic su [Start] nell'area di controllo dello streaming.**

Questo avvia la distribuzione del video in streaming.

Per arrestare lo streaming

Fare clic su [Stop] nell'area di controllo dello streaming.

Salvataggio in un file delle immagini video durante lo streaming

È possibile salvare in un file le immagini video trasferite in streaming sulle porte SDI1 e SDI2 impostando su ON [Uscita file (Solo SDI 1,2)] nella scheda [RX] della schermata Impostazioni. Le impostazioni della scheda [RX] consentono specificare come avviare e arrestare il salvataggio nonché impostarne la destinazione.

Salvando su file, l'icona viene visualizzata sulle miniature dell'area ricevitore. Se si verifica un errore durante il salvataggio su un file, viene visualizzata l'icona . Controllare eventuali errori nello stato della destinazione di salvataggio.

Abilitazione dell'uscita RTMP delle immagini video durante lo streaming

È possibile abilitare l'emissione in uscita RTMP delle immagini video trasferite in streaming sulle porte SDI1 e SDI2 impostando [RTMP Output (SDI 1,2 Only)] su On nella scheda [RX] della schermata Impostazioni. Quando è abilitata l'uscita RTMP, l'icona viene visualizzata sulle miniature dell'area ricevitore. Se si verifica un errore durante l'emissione in uscita RTMP, viene visualizzata l'icona . Controllare eventuali errori nello stato dell'uscita RTMP.

Nota

- Se si verificano perdite dovute al QoS oppure in caso di instabilità del video in streaming, aumentare il valore di [Delay] o diminuire il valore di [Network Range] nell'area Impostazioni.
- I parametri [Delay] e [Network Range] possono essere modificati anche durante lo streaming. Tuttavia in tal caso si potrebbero verificare blocchi o disturbi momentanei nello streaming.
- Non è possibile modificare le impostazioni nella scheda [RX] durante lo streaming.

- Durante il salvataggio di un file durante lo streaming l'immagine viene ri-codificata a 720p e il file viene suddiviso ogni due ore circa.
- Non è possibile garantire il funzionamento corretto del file salvato in tutti gli ambienti di riproduzione.
- Per il salvataggio di immagini video su file o l'emissione in uscita RTMP durante lo streaming, l'unità PWS-110RX1A deve essere comandata tramite il browser web di un PC client e non direttamente sull'unità stessa.
- Le immagini fornite in streaming sulle porte SDI 3 e SDI 4 non vengono salvate.
- Le immagini fornite in streaming sulle porte SDI 3 e SDI 4 non vengono emesse in uscita RTMP.
- La velocità fotogrammi dell'uscita sarà 50.00 fps, 59.94 fps o 60.00 fps in base all'ingresso, anche se è stato selezionato "1080p, 60fps" mediante scheda [RX] – [RTMP Output (SDI 1,2 Only)] – [Resolution] della schermata Impostazioni.

Argomento correlato

- [Struttura della schermata Streaming](#)
- [Limitazioni](#)

5-046-964-43(1) Copyright 2015 Sony Corporation

NETWORK RX STATION
PWS-110RX1A Ver. 1.21 o successiva

Visualizzazione della schermata di controllo del camcorder

È possibile aprire la schermata di controllo del camcorder da Connection Control Manager e controllare il camcorder. Eseguire la procedura seguente sulla schermata Streaming.

1 **Selezionare un camcorder nell'area Origine.**

2 **Aprire la scheda [Remote] nell'area Impostazioni e fare clic su [Camera Control].**

La schermata di controllo del camcorder selezionato si apre. In base al modello di camcorder, è possibile che la schermata di controllo si apra in una nuova scheda del browser web.

Argomento correlato

- [Struttura della schermata Impostazioni](#)

5-046-964-43(1) Copyright 2015 Sony Corporation

NETWORK RX STATION
PWS-110RX1A Ver. 1.21 o successiva

Visualizzazione delle località di ripresa su una mappa

È possibile visualizzare su una mappa le località di ripresa determinate sulla base delle informazioni geografiche ricevute dal dispositivo trasmittente tramite GPS. Per utilizzare questa funzione, la funzione GPS del dispositivo trasmittente deve essere attiva. Per informazioni dettagliate, fare riferimento al manuale del dispositivo trasmittente.
Eseguire la procedura seguente sulla schermata Streaming.

- 1 Selezionare un dispositivo trasmittente nell'area Origine.**

- 2 Aprire la scheda [Map] nell'area Impostazioni e fare clic su [Show Location].**

Nel browser Web si apre una nuova scheda che visualizza su una cartina geografica la posizione corrente del dispositivo trasmittente.

Nota

- L'ubicazione può essere visualizzata solo se è stato possibile ottenere informazioni di posizione valide dal dispositivo di trasmissione.

Argomento correlato

- [Struttura della schermata Streaming](#)

Trasferimento di clip del camcorder ad un server FTP

È possibile trasferire clip del camcorder ad un server FTP tramite Connection Control Manager. Eseguire la procedura seguente sulla schermata File Transfer.

- 1 Fare clic su [Trasferimento file] nel menu globale per visualizzare la schermata Trasferimento file.**
- 2 Selezionare un camcorder nell'area Origine della schermata File Transfer.**
- 3 Fare clic sulla scheda [Clip proxy] o sulla scheda [Clip ad alta risoluzione].**
Viene visualizzato un elenco di clip memorizzate sul camcorder selezionato.
- 4 Fare clic sulle caselle di controllo delle clip da trasferire.**
- 5 Fare clic su [Transfer].**
Le clip selezionate vengono aggiunte all'elenco di processi di trasferimento e le clip vengono quindi trasferite in sequenza.
È possibile controllare lo stato di trasferimento facendo clic nella scheda [Elenco lavori] per visualizzare l'elenco dei processi di trasferimento.

Visualizzazione di una clip in anteprima

Selezionare la clip da visualizzare in anteprima nell'elenco delle clip e fare clic sull'icona di riproduzione. Viene visualizzata la schermata di anteprima.

Per tornare all'elenco delle clip, fare clic sul pulsante (Indietro) nella schermata di anteprima.

Trasferimento di una clip durante l'anteprima

Fare clic sul pulsante (Upload) nella schermata di anteprima. Per trasferire solo una parte della clip, impostare opportunamente un punto IN e/o un punto OUT, quindi fare clic sul pulsante .

Nota

- Prima di poter trasferire le clip del camcorder ad un server FTP, è necessario configurare le impostazioni delle connessioni FTP nella schermata Impostazioni di Connection Control Manager.
- Se il camcorder sta eseguendo uno streaming, i trasferimenti di file potrebbero interrompersi momentaneamente. Il trasferimento del file riprenderà al termine dello streaming.
- Non è possibile trasferire file mediante la scheda [Clip ad alta risoluzione] se il supporto di registrazione è formattato in formato FAT.
- A seconda delle condizioni della rete e del camcorder, è possibile che la visualizzazione dell'anteprima possa occasionalmente interrompersi.

Argomento correlato

- [Struttura della schermata File Transfer](#)

5-046-964-43(1) Copyright 2015 Sony Corporation

NETWORK RX STATION
PWS-110RX1A Ver. 1.21 o successiva

Utilizzo della funzione intercom

È possibile effettuare comunicazioni fra gli operatori della stazione di broadcast e unità sul campo dotate di camcorder con funzione intercom e l'unità PWS-110RX1A.

Configurazione

- L'utilizzo di questa funzione richiede una licenza separata.
- L'utilizzo di un'interfaccia audio USB richiede un driver separato. Per informazioni dettagliate sui driver, fare riferimento al documento "Software Update Guide".
- Specificare in anticipo il canale PWS-110RX1A utilizzato per la comunicazione con ciascun camcorder utilizzando il Connection Control Manager.

Utilizzo

Per utilizzare la funzione intercom, spostare il selettore [Intercom] sulla posizione ON nella scheda [Streaming] della schermata Streaming.

Lo stato della funzione intercom è visualizzato sul selettore [Intercom].

- Offline: L'intercom è offline sul lato del trasmettitore o sul lato dell'unità PWS-110RX1A. Oppure, la funzione intercom è stata disabilitata con lo strumento di inizializzazione Initialization Tool.
- Not available: La funzione intercom non è disponibile sul lato trasmettitore o sul lato ricevitore. Oppure, l'interfaccia audio non è connessa.
- In use: Il canale audio sull'unità PWS-110RX1A è utilizzato da un altro dispositivo trasmettitore.
- Not connected: Non connesso
- Connecting: Connessione in corso
- Connected: Connesso
- Unstable: La connessione non è stabile

Nota

- Per informazioni dettagliate sull'abilitazione della funzione intercom su un camcorder, fare riferimento al manuale del camcorder stesso.

NETWORK RX STATION
PWS-110RX1A Ver. 1.21 o successiva

Aggiunta di licenze

È possibile attivare funzioni opzionali attivandone la corrispondente licenza.

Prima di eseguire la procedura descritta di seguito è necessario acquistare la licenza ed ottenerne la chiave di acquisto. Il dispositivo su cui utilizzare la licenza deve essere già stato registrato sul sistema.

Nota

- Per informazioni dettagliate su come ottenere la licenza, rivolgersi al proprio rappresentante Sony.

1 Verificare l'[ID dispositivo univoco] del dispositivo su cui utilizzare la licenza.

Verificare l'[ID dispositivo univoco] del dispositivo su cui utilizzare la licenza in [licenza] nella scheda [CCM] della schermata Impostazioni.

2 Accedere alla “Suite per l’aggiornamento e la gestione licenze” in un browser web e registrare la chiave di acquisto ottenuta acquistando la licenza.

URL: <https://ulms.sony.net>

3 Registrare l'[ID dispositivo univoco] nella “Suite per l’aggiornamento e la gestione licenze”.

Viene creato un file di chiave di installazione.

4 Salvare il file di chiave di installazione in una qualsiasi cartella.

5 Importare il file di chiave di installazione.

- Tornare alla schermata di Connection Control Manager ed aprire [CCM] > [licenza] nella schermata Impostazioni.
- Fare clic sul pulsante [Aggiungi licenze].
- Fare clic sul pulsante [+].
- Specificare il file di chiave di installazione.
- Fare clic sul pulsante [Importa].
- Controllare che lo stato passi a “Imported” e fare clic sul pulsante [Chiudi].
- Controllare che lo stato del dispositivo passi ad “Activated” sotto [CCM] > [licenza].

Nota

- Il menu globale mostra un avviso nel caso in cui una licenza stia per scadere o è scaduta. Controllare lo stato della licenza.

NETWORK RX STATION
PWS-110RX1A Ver. 1.21 o successiva

Formati supportati

Questa sezione elenca i formati video di streaming supportati dal sistema.

Formati di uscita SDI

1920×1080	59.94p, 59.94i, 50p, 50i
1280×720	59.94p, 50p
720×576	50i
720×480	59.94i

Nota

- Se la frequenza di sistema sul lato camcorder è diversa dalle impostazioni SDI dell'unità, il video e/o l'audio in streaming potrebbero subire disturbi durante la conversione della frequenza di fotogramma.

Formati di ingresso SDI

1920×1080	59.94p, 59.94i, 50p, 50i
1280×720	59.94p, 50p

Nota

- Quando si collega un segnale di ingresso a un connettore SDI, è necessario collegare un segnale di ingresso che ha lo stesso formato dell'uscita SDI.
- Quando si collega un segnale di ingresso a un connettore SDI, impostare la sincronizzazione di riferimento su Free Run. Per la sincronizzazione su un segnale di sincronizzazione esterno, immettere il segnale sincronizzato SDI sull'ingresso di riferimento.

NETWORK RX STATION
PWS-110RX1A Ver. 1.21 o successiva

Limitazioni

Durante l'utilizzo di questo sistema potrebbero verificarsi le limitazioni descritte di seguito.

- A seconda dell'ambiente di rete, lo streaming potrebbe interrompersi.
- Dopo l'impostazione del camcorder (e dell'adattatore wireless) su Network Client Mode, la visualizzazione delle miniature nell'area Origine di Connection Control Manager potrebbe avvenire dopo un breve ritardo.
- I servizi potrebbero essere modificati, arrestati o terminati senza preavviso. Sony declina ogni responsabilità per i servizi forniti da terzi.

5-046-964-43(1) Copyright 2015 Sony Corporation

NETWORK RX STATION
PWS-110RX1A Ver. 1.21 o successiva

Marchi

- Microsoft e Windows sono marchi di fabbrica o marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o altri paesi.
- I termini HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface e il logo HDMI sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing Administrator, Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi.
- Google e Google Chrome sono marchi o marchi registrati di Google LLC.
- Tutti gli altri nomi di prodotti e di società sono marchi o marchi registrati dei rispettivi detentori. Nel testo, i marchi non sono contrassegnati dai simboli ® o ™.

5-046-964-43(1) Copyright 2015 Sony Corporation